

This Page Is Inserted by IFW Operations
and is not a part of the Official Record

BEST AVAILABLE IMAGES

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images may include (but are not limited to):

- BLACK BORDERS
- TEXT CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES
- FADED TEXT
- ILLEGIBLE TEXT
- SKEWED/SLANTED IMAGES
- COLORED PHOTOS
- BLACK OR VERY BLACK AND WHITE DARK PHOTOS
- GRAY SCALE DOCUMENTS

IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.

**As rescanning documents *will not* correct images,
please do not report the images to the
Image Problem Mailbox.**

HUNGARIAN PEOPLE'S
REPUBLIC



NATIONAL OFFICE
OF INVENTIONS

ABSTRACT OF PATENT SPECIFICATION

Filed: Aug 05, 1988 /4095/88/

Priority:

Date of publication: Mar 28, 1990

Printed: Feb 28, 1991

No.:

202 098

Int. Cl.: 5

A 61 K 7/047

Inventor(s):

F.Szentesi et al,

HU

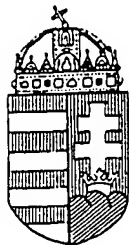
Patented(s):

Acetoneless nail laquer washing preparate

The preparate according to the invention comprises 50-70 volume % ethyl-alcohol, 10-15 volume % glycerin-triacetate, 12-30 ethyl-acetate, 2-3 volume % 4700-6000 molecule mass pilene-glycol, 0,1-5 volume % etoxilated fatty acid-polyglycol-ester and the 1:1 mass ratio mixture alkyl-phenolpolyglycol ether, further 0,5-2 volume % aroma material.

(19) Országkód:

HU



MAGYAR
KÖZTÁRSASÁG
ORSZÁGOS
TALÁLMÁNYI
HIVATAL

SZABADALMI LEÍRÁS

(11) Lajstromszám:

202 098 B

(22) Bejelentés napja: 1988.08.05.

(21) 4095/88

(51) Int Cl⁵

A 61 K 7/047

(41) (42) Közzététel napja: 1990.03.28.

(45) Megadás meghirdetésének dátuma
a Szabadalmi Közlönyben: 1991.02.28. SZKV/1991.02.

(72) (73) Feltalálók és szabadalmasok:
Szentesi Ferenc, 10%, Budapest,
dr. Laczkó István, 30%,
Cselovszki Jánosné, 20%,
Molnár Ernőné, 10%,
Horváth Béla, 5%, Szeged,
Visnovszki Péterné, 5%, Szatymaz,
dr. Vargha László 15%,
Kovács Lászlóné, 5%, Budapest (HU)

(54) ACETONMENTES KÖRÖMLAKK LEMOSÓ KÉSZÍTMÉNY

(57) KIVONAT

A találmány szerinti készítmény 50-70 t% etilalkohol, 10-15 t% glicerin-triacetátot, 12-30 t% etilacetátot, 2-3 t% 4700-6000 molekulatömegű pro-

pilénglikolt, 0,1-5 t% etoxilált zsírsav-poliglikolésztert és alkilfenol-poliglikoléter 1:1 tömegarányú keverékét, továbbá 0,5-2 t% illatanyagot tartalmaz.

A leírás terjedelme: 2 oldal, ábra nélkül

HU 202 098 B

A találmány acetontmentes körömlakk lemosó készítményre vonatkozik.

A körömlakk eltávolítására általában acetont vagy főtömegében acetont, egyéb oldószereket és acetátokat tartalmazó készítményeket alkalmaznak.

A 7706271. sz. holland nyilvánossághozzártali irat szerint acetont mellett magas forráspontú szénhidrogént tartalmazó készítményt ismertetnek, az utóbbi módosítja az acetont lemosó jellegét. A 2825225. sz. német szövetségi köztársaságbeli nyilvánossághozzártali iratban ismertetett készítmény szintén acetont tartalmaz diacetont-alkohol, alifás szénhidrogén és emulgeáló szerek mellett. A 4735798. lajstromszámú amerikai egyesült államokbeli szabadalmi leírásban ismertetett lakkle mosó szer csökkentett acetont arány mellett etil-alkoholt, etil-acetátot, vizet és glicerint tartalmaz. A 6227206. sz. (KOKAI) japán nyilvánossághozzártali iratban ismertetett kompozíció acetontmentes, a lemosószer komponensei gamma-butirolakton, benzil-alkohol, etanol, szkvalén és egyéb adalékok. A szakirodalomból ismert egyéb készítmények amid-acetátot, növényi olajat, dibutil-ftalátot, dioktil-adipátot, etilén-glikolt vagy dietilenglikolt-monoalkilészterek különböző keverékeit tartalmazó, amelyek oldóhatása gyengébb, mint az acetonté.

Az oldószer keverék hátránya, hogy bár jól oldják a körömlakkok alapján képező nitro-, acetil-, benzil-, etil-cellulózokat, zsíroló hatásuk miatt a köröm kiszáradását okozzák. A kiszáradás ellen etilalkohol és glicerint komponenseket alkalmaznak, bár az utóbbi oldószerek lakkoldó képessége mérsékelt vagy egyáltalán nem hatékony.

A találmány célja nagyon jó oldóképeségű, acetontmentes körömlakk lemosó készítmény kidolgozása, amely nem okozza a köröm kiszáradását, így körömkímélő hatású.

A találmány szerinti acetontmentes körömlakk lemosó készítmény 10-15 t% glicerin-triacetátot, 50-70 t%-ban 96 t%-os etil-alkoholt, 12-30 t% etil-acetátot, 2-3 t% 4700-6000 molekulatömegű propilenglikolt, 0,1-5 t% etoxilált zsírsav poliglikolészter EO értéke 80-100 és alkilfenol-poliglikolészter EO értéke 20-100, 1:1 tömegarányú keverékét továbbá 0,5-2 t% illatanyagot tartalmaz.

A készítmény nagyon jól oldja a körömlakkban használt összes filmképzőt és lakkot, anélkül, hogy a köröm károsodjon, így a köröm károsodását megelőzővé teszi a kozmetikai iparban alkalmazott anyag alkalmazását is anélkül, hogy a lemosó készítmény zsíros tapintású lenne. Egészségügyi szempontból ártalmatlan, körömkímélő hatású. A készítmény egyszerű módon és viszonylag olcsón állítható elő az egyes komponensek tetszés szerinti összekeverésével. A készítmény összetételét a következő példákban ismertetjük:

1. példa

A készítményt az alábbi összetételben készítjük el:

etilalkohol (96 t%-os)	50 t%
propilenglikol 4700-6000 molekulatömegű	3 t%
glicerin-triacetát	15 t%
etoxilált zsírsav poli-	

glikolészter (EO-értéke 80-100)+alkilfenol-poliglikoléter 1:1 arányú keveréke (EO-értéke 20-100)
5 etil-acetát
engedélyezett illatkompozíció
Christine (Fa. Dragoco, Ausztria)

1,5 t%
28,5 t%

2 t%

10

2. példa

A készítményt a következő összetételben készítjük el:

etil-alkohol (96 t%-os)	65 t%
propilenglikol 1. példa szerint	2 t%
glicerin-triacetát	10 t%
etoxilált zsírsav poliglikoléter és alkilfenol-poliglikoléter 1:1 arányú keveréke	1 t%
etil-acetát	20 t%
engedélyezett illatkompozíció (1. példa szerinti)	2 t%

25

3. példa

A készítményt a következő komponensekből állítjuk elő:

etil-alkohol (96 t%-os)	70 t%
propilenglikol 1. példa szerint	3 t%
glicerin-triacetát	12 t%
etoxilált zsírsav poliglikoléter és alkilfenol-poliglikoléter 1:1 arányú keveréke	1 t%
etil-acetát	12 t%
engedélyezett illatkompozíció (1. példa szerinti)	2 t%

40

4. példa

A készítményt a következő komponensekből készítjük el:

etil-alkohol (96 t%-os)	71,5 t%
propilenglikol 1. példa szerint	3 t%
glicerin-triacetát	12 t%
etoxilált zsírsav poliglikoléter és alkilfenol-poliglikoléter 1:1 arányú keveréke	0,5 t%
etil-acetát	12,5 t%
engedélyezett illatkompozíció (1. példa szerinti)	0,5 t%

SZABADALMI IGÉNYPONT

55

Acetontmentes körömlakk lemosó készítmény, azaz jellemezve, hogy 50-70 t% etilalkoholt, 10-15 t% glicerin-triacetátot, 12-30 t% etil-acetátot, 2-3 t% 4700-6000 molekulatömegű propilenglikolt, 0,1-5 t% etoxilált zsírsav-poliglikolészter -- ahol az EO egységek száma 80-100 közötti -- és alkilfenol-poliglikoléter -- ahol az EO egységek száma 20-100 közötti -- 1:1 tömegarányú keverékét, továbbá 0,5-2 t% illatanyagot tartalmaz.

60

65

Kiadja: Országos Találmányi Hivatal, Budapest
Felelős kiadó: dr. Szvoboda Gabriella

KÓDEX